



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PENGARUH PEMBERIAN PUPUK KOMPOS DAN MIKORIZA TERHADAP PERUBAHAN SIFAT KIMIA TANAH DAN PERTUMBUHAN BIBIT KAKAO (THEOBROMA CACAO L.)

ABSTRACT

Abstrak. Pemberian kompos dan mikoriza merupakan salah satu alternatif untuk meningkatkan pertumbuhan bibit kakao dan dapat memperbaiki sifat kimia tanah. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) pola faktorial yang terdiri atas dua faktor (kompos dan jenis mikoriza) dengan pola 3 x 3 dan tiga kali ulangan. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa faktor tunggal kompos berpengaruh nyata terhadap N-total dan tinggi tanaman namun tidak nyata terhadap pH, C- organik, P- tersedia, Kdd, KTK, diameter batang dan luas daun. Perlakuan mikoriza secara tunggal serta kombinasi antara kompos dan mikoriza tidak berpengaruh nyata terhadap sifat kimia tanah dan pertumbuhan tanaman. Perlakuan terbaik yaitu 30 g kompos dan 10 g jenis mikoriza *Glomus* sp + *Giga* spora